

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/032497 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 7/00,  
7/06, 7/48, C01D 17/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002461

(22) Date de dépôt international :  
29 septembre 2004 (29.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(74) Mandataires : BOITTIAUX, Vincent etc.; RHODIA  
SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40 rue  
de la Haie Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) Données relatives à la priorité :  
60/506,788 29 septembre 2003 (29.09.2003) US

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-  
DIA CHIMIE [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo,  
F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MORVAN,  
Mikel [FR/US]; 21 Heritage Boulevard, Princeton, New  
Jersey 08540 (US). SENECHAL, Alain [FR/FR]; 95,  
rue de Paris, F-94220 CHARENTON (FR). ANTHONY,  
Olivier [FR/FR]; 3, square E. Lalo, F-95630 MERIEL  
(FR). TOURAUD, Franck [FR/FR]; Hameau de Nor-  
mandie, 23, rue de la Vallée, F-27200 VERNON (FR).  
SASSI, Jean-François [FR/FR]; 88, rue Suel Dubost,  
F-42800 SAINT-ROMAIN en JAREZ (FR). KARA-  
GIANNI, Katerina [GR/FR]; 26, rue Barrault, F-75013  
PARIS (FR). ROSSIN, René [FR/FR]; Les Hauts du Golf,  
17, rue Salvador ALLENDE, F-69600 OULLINS (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 21 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: EMULSIONS COMPRISING A DENDRITIC POLYMER AND USE OF A DENDRITIC POLYMER AS AN EMUL-  
SIFICATION AGENT

(54) Titre : EMULSIONS COMPRENANT UN POLYMERE DENDRITIQUE ET UTILISATION D'UN POLYMERE DENDRI-  
TIQUE COMME AGENT D'EMULSIFICATION

(57) Abstract: The invention relates to novel emulsions comprising a dendritic polymer. The invention also relates to the use of a  
dendritic polymer as an emulsification agent. The inventive emulsions are suitable for use in the cosmetics, detergents, paint and  
coatings industries.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet de nouvelles émulsions, comprenant un polymère dendritique. Elle a également  
pour objet l'utilisation d'un polymère dendritique comme agent d'émulsification. Les émulsions selon l'invention présentent une  
utilité dans les domaines de la cosmétique, de la détergence, des peintures et des revêtements.

WO 2005/032497 A3